

## Des couleurs plus dissuasives que de gros biscoteaux

*Face à leurs rivaux, les « lézards plats » mâles sortent la poitrine et relèvent la tête. Le but, montrer la couleur de leur gorge à leurs adversaires pour les dissuader de se battre.*



© M. WHITING

« Lézard plat » d'Augrabies (*Platysaurus broadleyi*)

Avant de passer à l'offensive, les « lézards plats » d'Augrabies observent la couleur ultraviolette<sup>(1)</sup> émise par la gorge de leur adversaire. Ce signal pourrait en effet traduire la position de dominance des mâles. On imagine ainsi qu'un mâle plus faible rencontrant un mâle dominant passerait sa route au lieu de se lancer dans un combat quasiment perdu d'avance.

Les scientifiques savaient déjà que les ultraviolets (UV), invisibles à l'œil nu, étaient utilisés par les femelles pour choisir leur partenaire. Récemment, une équipe de chercheurs sud-africains a mis en évidence que ces UV jouaient également un rôle dans les rapports de force entre mâles, notamment au moment des confrontations. En bloquant les ultraviolets avec un filtre solaire, ils se sont aperçus que les lézards étaient plus fréquemment défiés par leurs ennemis. Autre observation : les combats avaient tendance à s'intensifier chez les lézards dont les UV étaient plus faibles. Cependant, une fois le combat engagé, l'émission ou non d'UV n'avait aucune influence sur son issue.

Ces résultats suggèrent que les UV sont comme un signal qui indique la force et l'aptitude au combat des mâles. Ils joueraient notamment un rôle de dissuasion au moment où les adversaires se jaugent avant de passer à l'attaque. Ce signal ultraviolet semblerait même prédominer sur des signes ordinairement décourageants comme la taille du corps ou l'appartenance au territoire. Comme quoi, chez certaines espèces, rien ne sert d'avoir de gros biscoteaux pour faire fuir son adversaire !

Source: [http://www.scienceetviejunior.fr/svj.php?rubriqueSvj=index-gratuit-article&id\\_article=1126](http://www.scienceetviejunior.fr/svj.php?rubriqueSvj=index-gratuit-article&id_article=1126)